

IMPERPLASTER FIBRA

Fibras de alta resistencia para reducir el fisuramiento del mortero y concreto

DESCRIPCION

IMPERPLASTER FIBRA son fibras de nylon de alta resistencia, que se utilizan para prevenir y minimizar las fisuras causadas por contracción plástica o deshidratación acelerada del mortero o estuco.

APLICACIONES

Como refuerzo secundario en: Repellos. Morteros de nivelación de pisos. Morteros de albañilería. Estucos.

VENTAJAS

- Ayuda a evitar las microfisuras.
- Aumenta la resistencia a la flexión, al impacto y al cambio térmico.
- Disminuye la permeabilidad.
- Brinda un refuerzo tridimensional.
- Se dispersa fácilmente en el mortero fresco, por ser monofilamentoso.
- Proporciona un acabado “sin hebras”.
- Resistente al álcali y la corrosión.

DATOS TECNICOS

IMPERPLASTER FIBRA 19

- Longitud de la fibra: 19 mm
- Diámetro del filamento: 23 micrones
- Filamentos/kg:75 millones
- Elongación a rutura: 20 %
- Punto de fundición: 225 grados C.
- Absorción al agua/m3 de concreto: 27.8 ml
- Resistencia a la tensión:9100 kg/cm2
- Resistencia a la compresión ASTM C39: concreto con fibra 225.9 kg/cm2
- Resistencia a la flexión ASTM C78: concreto con fibra 42 kg/cm2
- Resistencia al agrietamiento por tensión ASTM C479: concreto con fibra 28 kg/cm2

IMPERPLASTER FIBRA 13

- Longitud de la fibra: 13 mm
- Diámetro del filamento: 23 micrones
- Filamentos/kg:88 millones
- Elongación a rutura: 20 %
- Punto de fundición: 225 grados C.
- Absorción al agua/m3 de concreto: 26,7 ml
- Resistencia a la tensión: 9100 kg/cm2



MODO DE EMPLEO

IMPERPLASTER FIBRA viene listo para su uso. Se recomienda el siguiente esquema de mezcla: colocar los agregados, adicionar el agua, agregar el IMPERPLASTER FIBRA y finalmente el cemento.

Mezclar bien por un mínimo de 3 minutos. La capacidad del IMPERPLASTER FIBRA a absorber agua (4.5% por peso) le permite desarrollar una mayor adherencia mecánica con el mortero.

Esta adherencia no se obtiene con fibras sintéticas que no absorben agua.











SERVICIO TECNICO: (506) 2218-1110 FAX: (506) 2218-1107 Email: info@impersacr.com Web: www.impersacr.com